

CRISURON®



NOMBRE COMÚN: Diuron.

NOMBRE QUÍMICO: 3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea.

CONTENIDO DEL INGREDIENTE ACTIVO: 480 g/l.

FORMULACIÓN: Suspensión Concentrada (SC).

TOXICIDAD: Categoría III LIGERAMENTE PELIGROSO – "CUIDADO".
LD_{50} Oral Aguda en ratas: >2 000 mg/kg
LD_{50} Dermal en conejos: >4 000 mg/kg

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: CRISURON® cuyo ingrediente activo es Diuron y formulado como una Suspensión Concentrada, es un herbicida perteneciente al grupo de las Fenilureas. Producto sistémico que se absorbe principalmente por las raíces con traslocación acropétala en el xilema, es utilizado para el control de especies de hoja ancha, gramíneas anuales y perennes. Puede ser aplicado en la pre-emergencia o como post-emergente.

MODO DE ACCIÓN: CRISURON®, es un herbicida sistémico, absorbido principalmente por las raíces, con traslocación acropétala en el xilema.

MECANISMO DE ACCIÓN: Inhibe fuertemente el transporte de electrones en la fotosíntesis, en el sitio receptor del fotosistema II. Las malezas afectadas, comúnmente no emergen y las que lo hacen, presentan inicialmente una clorosis marcada en los bordes y en el ápice (típico de las ureas), seguido de necrosis y muerte de la planta.

MODO DE EMPLEO: CRISURON®, debe ser aplicado en forma terrestre con una cobertura total de las malezas. Se recomienda la aplicación durante las primeras horas de la mañana, evitando las temperaturas sobre los 28ºC y la presencia de vientos fuertes. No realizar aplicaciones con presencia de humedad en las hojas para evitar pérdidas, o realizar la aplicación con la añadidura de un adherente. Se recomienda utilizar la mezcla el mismo día de la preparación.
Preparación de la mezcla: Ponga agua hasta la mitad del tanque, agregue la cantidad recomendada del producto, mezcle lentamente y complete el volumen total con agua.

MÉTODOS DE APLICACIÓN: El producto debe ser aplicado a campo abierto cubriendo en forma total y homogénea las áreas de aplicación. Se recomienda utilizar una bomba manual de espalda equipada con boquilla de abanico plano y calibrada para botar entre 200 y 300 l/ha.

DOSIS/ÉPOCA DE APLICACIÓN: La aplicación de **CRISURON®** debe ser efectuada en post-emergencia temprana, cuando las mismas tengan 5 cm de altura.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Para cultivos de un solo ciclo se recomienda efectuar una sola aplicación por temporada.

REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Después de la aplicación deberán transcurrir como mínimo 12 horas para reingresar al área tratada.

PERIODO DE CARENCIA: No aplica.

COMPATIBILIDAD: CRISURON®, es compatible con la mayoría de los herbicidas a base de MCPA, 2,4-D AMINA, PARAQUAT y ATRAZINA. En cualquier caso se recomienda al usuario hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

ESTABILIDAD: Estable durante dos años en almacenamiento en un lugar fresco y seco. No almacenar por debajo de 0ºC o por encima de 48ºC.

INFLAMABILIDAD: No es inflamable.

FACTORES AMBIENTALES: El Diuron se considera persistente en suelo y agua. Es resistente a la degradación química, la fotodegradación y no lixivia. La degradación microbiana es la principal forma de degradación en suelo. El Diuron es moderadamente móvil. El compuesto se considera persistente el agua. El compuesto es estable a hidrólisis y muy susceptible a la fotólisis. La fotólisis se considera la principal forma de disipación en medio acuoso. El Diuron no es volátil.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico a los cultivos a las dosis recomendadas. Tener en cuenta que el producto es un herbicida por lo que si entra en contacto con un cultivo susceptible puede provocar daños irreversibles.

PRESENTACIONES:
Envase x 500 cm³.
Envase x 1 litro.
Envase x galón.
Envase x 19 litros.
Tanque x 200 litros.

REGISTRO MAGAP: 8 - H 23

PRODUCTO DE:
Dupocsa, Protectores Químicos para el Campo S.A.
Km. 1.5 vía Durán – Tambo. P.O. Box 7270, Guayaquil, Ecuador
Tel.: +593.4.2809-450
Bajo Licencia y Supervisión de:
Crystal Chemical Inter-America
Houston, Texas.
Servicio al cliente: www.crystalchemical.com.ec



DOSIFICACIÓN DE CRISURON®:

<table>
<tr><th>CULTIVO</th><th>PLAGA</th><th>DOSIS (l/ha)</th><th>ÉPOCA DE APLICACIÓN</th></tr>
<tr><td>ALGODÓN
(Gossypium spp.)</td><td rowspan="6">Avena Silvestre
(Avena fatua)
Cortadera
(Cyperus diffusus)
Guardarrocío
(Digitaria sanguinalis)
Arrocillo
(Echinochloa colonum)
Pata de gallina
(Eleusine indica)
Saboya
(Panicum maximun)
Gordura
(Melinis minutiflora)
Caminadora
(Rottboellia exaltata)
Pasto johnson
(Sorghum halapense)
Bledos
(Amaranthus dubius)
Botoncillo
(Borreria laevis)
Siempreviva
(Commelina diffusa)
Lechosa
(Euphorbia hirta)
Verdolaga
(Portulaca oleracea
Picon
(Bidens pilosa)
Achochilla
(Momordica charantis)</td><td>1. 5 - 3.0
2.0 - 3.5</td><td>Pre-emergente (después de la siembra)
Post-emergente (después del último cultivo)</td></tr>
<tr><td>CAÑA DE AZÚCAR
(Saccharum officinarum)</td><td>2.5 - 4.0
2.5 - 4.0</td><td>Pre-emergente
Post-emergente</td></tr>
<tr><td>PALMA AFRICANA
(Elaeis guineensis)</td><td>1.5
1.5
2.25</td><td>Post-emergente:
1-3 años c/ 2 meses
4-8 años c/ 3 meses
más de 8 años c/6 meses</td></tr>
<tr><td>BANANO
(Musa spp.)</td><td>1.0 - 1.5</td><td>Post-emergente</td></tr>
<tr><td>PIÑAS
(Ananas comosus)</td><td>2.0 - 3.0</td><td>Pre-emergente</td></tr>
<tr><td>CÍTRICOS Y OTROS FRUTALES</td><td>0.10 – 0.20
1.0 - 2.0</td><td>Post-emergente</td></tr>
</table>

PLAGUICIDAS